MEDION®

Használati útmutató

Multimédia PC
Nagy teljesítményű PC
miniPC
MEDION®

Tartalom

1. A jelen használati útmutató ismertetése 5
1.1. Jelmagyarázat 5
1.2. Rendeltetésszerű használat 7
1.3. Információ a márkajelzésekről 7
2. Biztonsági utasítások 8
2.1. Gyermekeket és készülékek üzemeltetésében korlátozott képességekkel rendelkező személyeket fenyegető veszélyek 8
2.2. Üzembiztonság 8
2.3. Soha ne próbálja saját maga megjavítani a készüléket 10
2.4. Adatmentés 10
2.5. Hálózati kábel és hálózati csatlakozó 11
2.6. Egér 11
2.7. Audio csatlakozók 12
2.8. Optikai meghajtó 12
3. A számítógép elhelyezése 13
3.1. Elhelyezési hely 13
3.2. Környezeti feltételek 13
3.3. Ergonómia 14
4. Csatlakoztatás 15
4.1. Kábelcsatlakozás 15
4.2. Monitor csatlakoztatása 16
4.3. HDMI-készülék csatlakoztatása 17
4.4. USB-készülék csatlakoztatása* 17
4.5. Audio kimenet/ Fejhallgató / Hangszórók csatlakoztatása* 18
4.6. Mikrofon csatlakoztatása* 19
4.7. Audio bemenet / Felvevőeszköz csatlakoztatása* 19
4.8. Hálózat (LAN) csatlakoztatása 19
4.9. Az áramellátás csatlakoztatása 19
5. Első üzembe helyezés 21
5.1. Működésjelző LED viselkedése 21
5.2. A számítógép indítása 21
5.3. Antivírus szoftver aktiválása* 23
6. Egér 23
6.1. Bal gomb 23
6.2. Jobb gomb 23
6.3. Görgetőgomb 23
7. Billentyűzet 24
7.1. Az Alt, Alt Gr és Ctrl gombok 24
7.2. Az F1–F12 és az Fn gombok 24
8. Merevlemezek 25

8.1. Fontos mappák 26
8.2. Merevlemez gyorscsatlakozó keret* 27
9. Optikai meghajtó* 29
9.1. Lemez behelyezése 29
9.2. Lemez kivétele 30
9.3. Blokkolt lemez kivétele szükséghelyzetben 30
9.4. Lemez lejátszás, adatkiolvasás 30
9.5. Írható CD- und DVD-lemezek kezelése 31
10. Kártyaolvasó 31
10.1. A memóriakártya behelyezése 32
10.2. Memóriakártya eltávolítása 32
11. Hangrendszer 33
12. Hálózati üzemmód 33
12.1. Hálózati csatlakozó 33
12.2. Vezeték nélküli (rádiós) hálózat* 33
12.3. Bluetooth®* 35
13. Rendszer-visszaállítás / beállítások 35
13.1. Számítógép visszaállítása a gyári állapotra 35
13.2. A rendszer visszaállítása Windows visszaállítási opciókkal 37
13.3. UEFI belső vezérlőprogram-beállítás 38
14. FAQ – Gyakran ismételt kérdések 38
15. Ügyfélszolgálat 39
15.1. Elsősegély hardverproblémáknál 39
15.2. A hiba okának megkeresése 39
15.3. Hibák és azok lehetséges okai 39
15.4. További támogatásra van szüksége? 40
15.5. Illesztőprogram támogatás 40
16. Szállítás 41
17. Tisztítás és ápolás 41
18. Tárolás 41
19. Bővítés/átalakítás és javítás 42
19.1. Tájékoztató szerviz szakemberek számára 42
20. Újrahasznosítás és ártalmatlanítás 43
21. Szervizadatok 45
22. Impresszum 46
23. Adatvédelmi nyilatkozat 47
24. Tárgymutató 48

1. A jelen használati útmutató ismertetése

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Reméljük, sok örömét leli majd a készülékben.

Mielőtt használni kezdené a készüléket, figyelmesen olvassa végig a használati útmutatót és a biztonsági utasításokat. A készüléken és a használati útmutatóban olvasható figyelmeztetéseket tartsa be.

Tartsa mindig keze ügyében a használati útmutatót. Ha valakinek eladja vagy odaadja a készüléket, okvetlenül adja át ezt használati útmutatót is, mivel az a termék fontos része.

Ez az útmutató a különböző számítógép modellek leírását és azok felszereltségét ismerteti, az Ön modelljének készülékspecifikus adatait a készülékhez tartozó adatlap tartalmazza.

1.1. Jelmagyarázat

Ha egy szövegrészt az alábbi figyelmeztető szimbólumok valamelyike jelöl, akkor fel kell lépni a szövegben leírt veszélyek ellen az ott leírt lehetséges következmények elkerülése érdekében. Modelltől függően lehetséges, hogy egyes figyelmeztető szimbólumok nem értelmezhetőek vagy hiányoznak.

VESZÉLY!

Közvetlenül fenyegető életveszélyre való figyelmeztetés!

FIGYELMEZTETÉS!

Lehetséges életveszélyre és/vagy súlyos, maradandó sérülésekre való figyelmeztetés!

FIGYELMEZTETÉS!

Elektromos áramütésre való figyelmeztetés!

FIGYELMEZTETÉS!

Figyelmeztetés túl nagy hangerő okozta veszélyre!

VIGYÁZAT!

Közepes vagy enyhe sérülésekre való figyelmeztetés!

Az alkalmazott vezeték nélküli LAN megoldás 5 GHz-es frekvenciatartománya következtében az EU országaiban csak a beltéri használat engedélyezett.

ÉRTESÍTÉS!

Az anyagi károk elkerüléséhez vegye figyelembe a megjegyzéseket!

További információk a készülék használatára vonatkozóan!

Vegye figyelembe a használati útmutatóban található megjegyzéseket!

Felnyitás előtt húzza ki a hálózati csatlakozót

Az elektromos berendezéseket tisztításuk, karbantartásuk vagy javításuk előtt le kell választani az elektromos hálózatról, az ezek során fellépő lehetséges rövidzárlat és áramütés elkerülése érdekében.

CE-jelölés

Az ilyen szimbólummal jelölt termékek teljesítik az EU-irányelvek követelményeit (lásd a „Megfelelőségi tudnivalók" című fejezetet).

Egyenáramot jelölő szimbólum

Váltakozó áramot jelölő szimbólum

- Felsorolást jelző pont / Információ a kezelés során előforduló eseményekre

▸ Utasítás végrehajtandó műveletre

1.2. Rendeltetésszerű használat

Ez egy információs elektronikai készülék.

Ez a készülék elektronikus dokumentumok és multimédiás tartalmak használatára, kezelésére és szerkesztésére, valamint digitális kommunikációra való, és csak személyes felhasználásra, nem pedig ipari/üzleti célra szolgál.

Vegye figyelembe, hogy nem rendeltetésszerű használat esetén érvényét veszti a jótállás:

- Hozzájárulásunk nélkül ne alakítsa át a készüléket, és ne használjon általunk nem engedélyezett vagy nem általunk szállított kiegészítő eszközöket.
- Csak az általunk szállított vagy engedélyezett pótalkatrészeket és tartozékokat használja.
- Vegye figyelembe a jelen használati útmutatóban szereplő összes információt, különösképpen a biztonsági utasításokat. Bármely más használat nem rendeltetésszerűnek minősül, és személyi sérülést, illetve vagyoni kárt okozhat.
- Ne használja a készüléket szélsőséges környezeti feltételek mellett.

1.3. Információ a márkajelzésekről

- A Windows® a Microsoft® vállalat bejegyzett védjegye.
- Az Intel®, az Intel® logó, az Intel Inside®, az Intel Core®, az Ultrabook™ és a Core Inside® az Intel® Corporation USA-ban és más országokban bejegyzett védjegye.
- Az AMD az Advanced Micro Devices, Inc. bejegyzett védjegye.
- A HDMI embléma HDMI® és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC bejegyzett védjegyei.
- A Bluetooth® szóvédjegy és a logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, amelyeket a Lenovo/Medion engedéllyel használ.
- Az USB® az USB Implementers Forum, Inc. bejegyzett védjegye.
- Más védjegyek az adott tulajdonosaik tulajdonát képezik.

2. Biztonsági utasítások

2.1. Gyermekeket és készülékek üzemeltetésében korlátozott képességekkel rendelkező személyeket fenyegető veszélyek

8 év feletti gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek akkor használhatják a készüléket, ha felügyelet alatt állnak, vagy ha betanították őket a készülék biztonságos használatára, és megértik a használatból fakadó veszélyeket.

- A gyermekek számára felügyeletet kell biztosítani, hogy ne játszhassanak a készülékkel.
- A tisztítást és a felhasználó által elvégzendő karbantartást gyermekek csak felügyelet mellett végezhetik.
- A készüléket és tartozékait olyan helyen tárolja, ahol nem férhetnek hozzá gyermekek.

VESZÉLY!
Fulladásveszély!
A csomagolóanyag nem játék!
A csomagolófóliák lenyelhetők vagy szakszerűtlenül használhatók, ezért fulladásveszély áll fenn!

- ▶ Tartsa gyermekektől távol a csomagolóanyagot, pl. a fóliákat vagy műanyag zacskókat.

2.2. Üzembiztonság

Olvassa át figyelmesen ezt a fejezetet, és kövesse a benne található útmutatásokat. Ezáltal biztosíthatja számítógépe megbízható működését és hosszú élettartamát.
A készüléket a ház, a csatlakozóvezeték vagy a hálózati adapter látható sérülése esetén a veszélyek elkerülése érdekében nem szabad használni.

A készülékbe behatoló folyadék ronthatja az elektromos biztonságot.

- Ne tegye ki a készüléket csepegő vagy spriccelő víz hatásának, és ne állítson a készülékre vagy a készülék mellé folyadékkal töltött edényeket, pl. vázát.

A számítógépen található rések és nyílások szellőzésre szolgálnak.

- Ne takarja le ezeket a nyílásokat, különben a készülék túlmelegedhet, sőt ki is gyulladhat.
- A számítógép elhelyezése során ügyeljen arra, hogy minden oldalon maradjon 20 cm légrés.
- Ne helyezzen be tárgyakat a számítógépe belsejébe a réseken és nyílásokon keresztül. Ez rövidzárlatot, áramütést, sőt tüzet is okozhat, aminek következtében számítógépe megrongálódik.

Ha nyitva van a számítógépház, áramütés vagy tűz veszélye áll fenn.

- Soha ne nyissa fel a számítógép házát!
- Nyitott házzal soha ne működtesse a számítógépet.

VESZÉLY!
Áramütés veszélye!
Ha nyitva van a tápegység burkolata, áramütés vagy tűz veszélye áll fenn!

- Soha ne nyissa fel a készülék vagy a hálózati adapter házát!
- Soha ne üzemeltesse a készüléket nyitott házzal.
- Soha ne babrálja a tápegységet vagy más áramvezető alkatrészeket!

Az optikai meghajtó (CDRW, DVD, DVD-RW) 1. lézerosztályba sorolt berendezés.

- Ne távolítsa el a meghajtó burkolatát, mivel abból szemmel nem látható ellenőrizetlen lézersugárzás léphet ki.

Kapcsolja ki azonnal a számítógépet, ill. be se kapcsolja, és forduljon a vevőszolgálathoz, ha...

- szokatlan zajok hallhatók a tápegységből vagy a számítógépből, füstképződés tapasztalható a számítógépen vagy a tápegységen.
- a hálózati kábel vagy a csatlakozódugasz megégett vagy megrongálódott.

▶ A tönkrement hálózati kábeleket csak eredeti alkatrészekre cseréltesse ki. Semmiféleképpen nem szabad javíttatni ezeket!

- megrongálódott a számítógép háza vagy folyadék került bele.

▶ A számítógép átvizsgálását bízza a vevőszolgálatra. Különben előfordulhat, hogy a számítógép üzemeltetése nem lesz biztonságos, és áramütés általi életveszélyt okozhat!

2.3. Soha ne próbálja saját maga megjavítani a készüléket

FIGYELMEZTETÉS!
Áramütés veszélye!
Szakszerűtlen szerelés esetén áramütés veszély áll fenn!

- ▶ Soha ne nyissa fel a készülék házát!
- ▶ Semmi esetre se próbálja meg felnyitni vagy javítani a készüléket!
- ▶ Üzemzavar esetén forduljon szervizközpontunkhoz, vagy más megfelelő szakszervizhez.

2.4. Adatmentés

Minden frissítés előtt készítsen adatairól biztonsági másolatot külső adattárolón. Az adatvesztés miatt támasztott kártérítési igényeket és az ennek következtében keletkezett további károk megtérítését kizárjuk.

2.5. Hálózati kábel és hálózati csatlakozó

- A készüléket kizárólag szakszerűen felszerelt, jól elérhető, a felállítás helyéhez közel található dugaszolóaljzathoz csatlakoztassa. A helyi hálózati feszültségnek meg kell felelnie a készülék műszaki adatainak.
- Annak érdekében, hogy a készülék hálózati csatlakozóját szükség esetén gyorsan kihúzhassa, egyszerűen hozzáférhető dugaszolóaljzatot használjon.
- Ha kihúzza a csatlakozódugót, mindig fogja meg magát a dugót, és ne a kábelt húzza meg.
- Soha ne fogja meg nedves kézzel a hálózati csatlakozót.
- Vihar esetén húzza ki a hálózati dugaszt a konnektorból, és feltétlenül távolítsa el a hálózati kábelt és az antennakábelt, amennyiben használ ilyet. A nagyobb biztonság érdekében ajánlatos túlfeszültségvédőt használni, amely megvédi a számítógépet a feszültségcsúcsok vagy a hálózaton át terjedő villámcsapás okozta rongálódástól.
- Üzemeltetés közben mindig teljesen tekerje le a kábelt.
- A hálózati kábelt és a hosszabbítókábelt úgy kell vezetni, hogy senki ne tudjon megbotlani benne.
- A kábel nem érintkezhet forró felületekkel.
- Vezesse úgy a kábeleket, hogy senki ne tudjon rálépni vagy megbotlani bennük.
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a kábelekre, mert a kábelek megsérülhetnek.

2.6. Egér

FIGYELMEZTETÉS!
Sérülésveszély!
Az egér alján lévő LED hosszabb vagy helytelen megtekintése a szem károsodását okozhatja.

- ▶ Ne nézzen közvetlenül vagy optikai eszközökkel a fénysugárba.

- Az egér nem játék. Gyermekektől és háziállatoktól tartsa távol.
- Védje az egeret a szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, erős rázkódástól, magas páratartalomtól vagy nedvességtől.
- Ne tegye ki az egeret mechanikai igénybevételnek, a lökés, ütés vagy akár csekély magasságból történő leesés is károsodást okozhat.
- Helyezze üzemen kívül az egeret és védje a véletlen használattól, ha látható sérüléseket mutat, vagy már nem működik szabályszerűen.

2.7. Audio csatlakozók

FIGYELMEZTETÉS!
Halláskárosodás!
Ha a fülhallgatót vagy a fejhallgatót túl nagy hangerőre állítja, vagy ha a hangszínszabályzó, az illesztőprogramok, a szoftver vagy az operációs rendszer gyári beállításait megváltoztatja, a hangnyomás olyan nagy lehet, hogy hallása károsodhat.

- ▶ Lejátszás előtt állítsa be a hangerőt a legalacsonyabb szintre.
- ▶ Indítsa el a lejátszást, és növelje a hangerőt az Ön számára kényelmes szintre.

2.8. Optikai meghajtó

Ha a számtógép optikai meghajtóval rendelkezik, a következő információkat kell figyelembe venni.

- A CD-/DVD-író lézerrel dolgozik. Semmiképpen ne nyissa fel a CD-/DVD-író házát.

ÉRTESÍTÉS!

Károsodás veszélye!

A meghajtóegység rendkívüli sebessége miatt a hibás adathordozó eltörhet, és a készüléket károsíthatja. A hibás adathordozó miatt bekövetkező károkra a garancia hatálya nem terjed ki, ezért a javítás költséges lehet.

- Ne használjon karcolt, megrepedt, törött, szennyezett vagy gyenge minőségű lemezeket vagy különleges alakú lemezeket.
- Soha ne ragasszon védőfóliát vagy egyéb ragacsos anyagot a lemezre, mert a ragasztóanyag károsíthatja a lemezt és tönkreteheti az adatokat.
- Alaposan vizsgálja át a lemezt, mielőtt behelyezné a meghajtóba. Látható sérülés vagy szennyeződés esetén a lemezt nem szabad a meghajtóba helyezni.

3. A számítógép elhelyezése

A számítógép helyes elhelyezése nagyban hozzájárul a kényelmes kezelhetőséghez.

3.1. Elhelyezési hely

- Minden készüléket stabil, sík és rázkódásmentes alapra helyezzen, és csak ilyen alapon működtesse azokat a számítógép meghibásodásának elkerülése érdekében.
- Tartsa távol számítógépét és valamennyi rácsatlakoztatott készülékét a nedves helyektől, és kerülje a poros, meleg és közvetlen napsütésnek kitett helyiségeket. Ezáltal elkerülheti a számítógép üzemzavarait vagy károsodását.

3.2. Környezeti feltételek

- A képernyő +5 °C és +30 °C közötti környezeti hőmérsékleten és 20% - 80%-os (páralecsapódás nélküli) relatív páratartalom mellett működtethető.
- Kikapcsolt állapotban -40 °C és 65 °C közötti hőmérsékletű-helyiségben tárolható a számítógép.
- A számítógép szállítása után várjon addig az üzembe helyezéssel, amíg a készülék felveszi a környezeti hőmérsékletet. A hőmérséklet vagy a páratartalom nagy ingadozásai esetén a kondenzáció miatt nedvesség képződhet a számítógép belsejében, ami elektromos rövidzárlatot okozhat.

3.3. Ergonómia

Látásának védelme érdekében kerülje az olyan helyeket, ahol szemét vakító, visszatükröződő fény érheti.

Ne helyezze a monitort közvetlenül az ablak mellé, mert a napfény miatt a munkatér ezen részén a legerősebb a megvilágítás. Ez a fényesség megnehezíti a szem alkalmazkodását a sötétebb monitorhoz.

A monitort mindig az ablak síkjával párhuzamos látószögben kell elhelyezni.

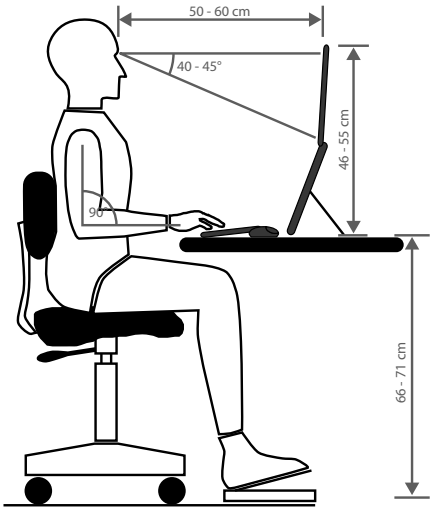
A párhuzamos látószöget a mesterséges fényforrások esetében is be kell tartani. Ez azt jelenti, hogy a munkavégzés helyiségének mesterséges megvilágítására lényegében ugyanazok a kritériumok és alapfeltételek vonatkoznak.

Ha nem lehet a képernyőt a leírtak szerint beállítani, akkor hasznosak lehetnek a következő intézkedések:

- a képernyő elfordítása, leengedése vagy megdöntése,
- lamellák vagy függőleges árnyékolók elhelyezése az ablakokon,
- paravánok felállítása vagy a világítóberendezések módosítása.

A stressz és a fáradtság megelőzése érdekében rendszeresen tartson szüneteket és végezzen nyújtógyakorlatokat a képernyővel való munkavégzés közben.

A testtartás megváltoztatása nélküli, hosszas ülés kényelmetlen lehet. A fizikai panaszok vagy károsodások kockázatának minimalizálása érdekében nagyon fontos a helyes testtartás.



- **Általános tudnivalók** – Változtassa gyakran (kb. 20-30 percenként) a testtartását, és tartson gyakori szüneteket a fáradtság elkerülése érdekében.
- **Hát** – Ha a munkaállomásnál ül, támassza meg a hátát a munkaszék függőleges vagy enyhén hátradöntött háttámlájával.
- **Kar** – A karja és a könyöke legyen feszültségmentes és laza. A könyök legyen közel a testhez. Tartsa az alkarját és a kezét a padlóval közel párhuzamosan.
- **Csukló** – A billentyűzettel, az egérrel vagy trackball-lal végzett munka során a csukló lehetőleg legyen egyenes, és ne zárjon be 10°-nál nagyobb szöget. Ügyeljen arra, hogy a csukló ne közvetlenül az asztal szélén feküdjön.
- **Láb** – A combok legyenek vízszintesek, vagy kissé lejtsenek lefelé. Az alsó lábszár kb. 90°-os szöget zárjon be a combbal. A lábaknak a padlón kell nyugodniuk. Szükség esetén használjon lábtartót, de előtte győződjön meg róla, hogy az ülés magassága helyesen van-e beállítva.
- **Fej** – A fej álljon függőlegesen, vagy csak kissé legyen előredöntve. Ne dolgozzon elcsavart fejjel vagy felsőtesttel.
  A monitor felső éle munka közben legyen nagyjából szemmagasságban, vagy egy kissé az alatt.
  A monitor és az azt néző személy közötti távolság az adott követelményektől függ. A legáltalánosabb távolság 50 - 70 cm.

4. Csatlakoztatás

A felsorolt csatlakozók és felszereltségi jellemzők **nem** feltétlenül tartoznak a számítógép szállítási terjedelméhez, ill. felszereltségéhez.
A (*)-gal jelölt összes csatlakozó és felszereltségi jellemző számítógép modelltől függően változhat. A rendelkezésre álló csatlakozók és felszereltségi jellemzők a mellékelt adatlapon találhatók. A nem értelmezhető pontok átugorhatók.

4.1. Kábelcsatlakozás

Kövesse a következő utasításokat számítógépe helyes és biztonságos csatlakoztatására vonatkozóan:

- A nagyfrekvenciás és mágneses zavarforrásoktól (tv-készülékektől, hangszóródobozoktól, mobiltelefonoktól, DECT-telefonoktól stb.) tartson legalább egy méteres távolságot az üzemzavarok és az adatvesztés megelőzése érdekében.
- Ügyeljen arra, hogy a számítógéppel csak 3 méternél rövidebb, árnyékolt kábellel köthet össze külső portokat. Nyomtatóhoz csak kétszeresen árnyékolt vezetéket használjon.
- Vezesse úgy a kábeleket, hogy senki ne tudjon rálépni vagy megbotlani bennük.
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a kábelekre, mert a kábelek megsérülhetnek.
- Kerülje a vezetékek törését, ne nyomja össze vagy hajlítsa meg túlzott mértékben a kábeleket, mert az rövidzárlathoz vezethet.
- A kábelek és csatlakozódugók csatlakoztatásakor tartózkodjon a túlzott erőkifejtéstől, és ügyeljen a csatlakozódugók megfelelő illeszkedésére.

- A számítógépre csak olyan készülékek csatlakoztathatók, amelyek megfelelnek az EN60950 / EN62368-1 „Informatikai berendezések. Biztonság" vagy az EN60065 „Audio-, video- és hasonló elektronikus készülékek. Biztonsági követelmények" című szabvány előírásainak.
- Periféria eszközöket mint pl. billentyűzet, egér, monitor stb. csak akkor csatlakoztasson, ha a számítógép ki van kapcsolva, ily módon tudja elkerülni a számítógép, illetve az eszközök károsodását.
  Bizonyos eszközöket működés közben is csatlakoztathat. Ez többnyire az USB-csatlakozós készülékeknél áll fenn. Minden esetben kövesse a használati útmutató megfelelő utasításait.
- A periféria eszközök csatlakozásához is csak a készülékekhez mellékelt csatlakozókábeleket használja.
- Ne fejtsen ki nagy erőt, például oldalról, a csatlakozókra. Ez a készüléke sérülését okozhatja.
- A csatlakozókábelt mindig a csatlakozódugónál és soha ne a kábelnél fogva húzza ki a készülékből.
- Ne cserélje le másikkal a tartozék kábeleket. Kizárólag a géphez tartozó kábeleket használjon, mivel ezeket alaposan megvizsgáltuk laboratóriumainkban.
- Győződjön meg arról, hogy valamennyi kábel össze legyen kötve a hozzá tartozó periféria eszközzel. A zavaró sugárzások elkerülése érdekében távolítsa el a nem szükséges kábeleket.
- Vihar esetén húzza ki a hálózati dugaszt a konnektorból, és feltétlenül távolítsa el a hálózati kábelt és az antennakábelt, amennyiben használ ilyet. A nagyobb biztonság érdekében ajánlatos túlfeszültségvédőt használni, amely megvédi a számítógépet a feszültségcsúcsok vagy a hálózaton át terjedő villámcsapás okozta rongálódástól.

4.2. Monitor csatlakoztatása

Ez a számítógép **VGA*-**, **DVI***-csatlakozóval, **Displayport*** aljzattal és/vagy **HDMI***-csatlakozóval van felszerelve.

A rendelkezésre álló csatlakozóktól függően több monitor is csatlakoztatható.

ÉRTESÍTÉS!

Károsodás veszélye!

Ha az Ön monitora többféle bemenettel is rendelkezik, a jelhozzárendelési problémák megelőzése érdekében mindig csak egyetlen adatkábelt csatlakoztasson.

- Ügyeljen arra, hogy az aljzathoz tökéletesen illeszkedő dugaszt csatlakoztasson, máskülönben az érintkezők megsérülhetnek. Aszimmetrikus alakja miatt a csatlakozó csak egy pozícióban illik a portba.

- A monitor megfelelő adatvezetékét a számítógép grafikus kártyáján lévő aljzathoz kell csatlakoztatni.
- Távolítsa el a monitor csatlakozódugaszán lévő fehér védőkupakot (ha van).
- Ha VGA vagy DVI aljzattal rendelkező készüléket csatlakoztat, a csatlakozás biztosítása érdekében húzza meg a dugaszon lévő csavarokat.

4.3. HDMI-készülék csatlakoztatása

A HDMI a „High Definition Multimedia Interface" kifejezés rövidítése, amely az audio- és videoadatok digitális átvitelére szolgáló illesztőfelületet jelent.

- Ehhez az aljzathoz TV-készüléket, monitort vagy kivetítőt csatlakoztathat, ha az rendelkezik az ilyen típusú csatlakoztatásra szolgáló aljzattal.

4.4. USB-készülék csatlakoztatása*

USB-eszközöket csak azután szabad csatlakoztatni, hogy az új számítógépét már üzembe helyezte. Így elkerülheti a telepítés során fellépő esetleges zavarokat. A későbbiekben ezeket az eszközöket rendszerint működés közben is csatlakoztathatja. Mindenképpen olvassa el a csatlakoztatni kívánt eszköz kezelési útmutatóját.

- Rendszerint több csatlakozó aljzat áll rendelkezésre, melyek közül tetszés szerint választhat.

ÉRTESÍTÉS!

Károsodás veszélye!

Az érintkezők speciális elrendezése miatt a csatlakozódugasz csak egyféleképpen illeszkedik az aljzatba (kivéve az USB-C típust).

- Ügyeljen arra, hogy az aljzathoz tökéletesen illeszkedő dugaszt csatlakoztasson, máskülönben az érintkezők megsérülhetnek.

- A külső eszközt (nyomtató, lapolvasó, kamera stb.) mindig a megfelelő aljzathoz csatlakoztassa.

Vegye figyelembe a periféria eszközök kezelési útmutatóját és a készülékeket mindig a hozzájuk tartozó csatlakozókábellel csatlakoztassa a kívánt USB csatlakozóhoz.
Vegye figyelembe, hogy a követelményektől eltérő USB csatlakozó használata esetén előfordulhat, hogy csökken a készülék teljesítménye vagy a készülék nem működik.

A periféria eszközt lehetőleg ahhoz az aljzathoz csatlakoztassa, melyen a telepítés történt. Ellenkező esetben az eszköz új azonosítót kap, ezért az illesztőprogram újratelepítésére lehet szükség.

4.5. Audio kimenet/ Fejhallgató / Hangszórók csatlakoztatása*

Ezekhez az aljzatokhoz aktív hangszórókat csatlakoztathat lejátszáshoz vagy hangrögzítőt felvételhez. Olvassa el a sztereó berendezés kezelési útmutatóját, hogy eldönthesse, melyik bemenetet kell használnia (leggyakrabban a Line In vagy Aux aljzatot).

- Csatlakoztassa a 3,5 mm-es sztereó dugasszal ellátott vezetéket a számítógép hátoldalán lévő zöld aljzathoz.

4.5.1. A fejhallgató csatlakoztatása

- Csatlakoztassa a 3,5 mm-es sztereó csatlakozódugóval ellátott vezetéket a számítógép előlapján lévő jelölt aljzathoz.

FIGYELMEZTETÉS!

Halláskárosodás!

Ha a fülhallgatót vagy a fejhallgatót túl nagy hangerőre állítja, vagy ha a hangszínszabályzó, az illesztőprogramok, a szoftver vagy az operációs rendszer gyári beállításait megváltoztatja, a hangnyomás olyan nagy lehet, hogy hallása károsodhat.

- Lejátszás előtt állítsa be a hangerőt a legalacsonyabb szintre.
- Indítsa el a lejátszást, és növelje a hangerőt az Ön számára kényelmes szintre.

4.5.2. Térhangzással ellátott számítógépek (Surround)

A térhatású hangrendszer csatlakoztatásakor ügyeljen a következőkre:

- Az első hangszórók vezetékét csatlakoztassa a **zöld aljzathoz**.
- A hátsó térhangszórókat csatlakoztassa a **kék aljzathoz**.
- A **rózsaszín aljzathoz** középső hangszóró vagy mélyhangsugárzó csatlakoztatható.
- A **fekete aljzathoz** további kiegészítő hátsó térhangszórókat csatlakoztathat.

A rendelkezésre álló csatlakozóktól függően különböző térhatású hangszórók csatlakoztathatók.

A digitális hangkimenethez (SPDIF) optikai vagy koaxiális vezetéket csatlakoztathat.

- Az optikai kimenethez optikai vezetéket, a koaxiális kimenethez koaxiális vezetéket kell csatlakoztatni.
- A vezetékek másik végét egy olyan audioeszközhöz kell csatlakoztatni, mely megfelelő digitális bemenettel rendelkezik.

4.6. Mikrofon csatlakoztatása*

- A számítógép elülső oldalán lévő jelölt aljzathoz 3,5 mm-es mono-dugasszal ellátott mikrofont lehet csatlakoztatni.
- A mikrofont úgy helyezze el, hogy ne közvetlenül a hangszórók irányába álljon. Így megakadályozhatja, hogy akusztikus visszacsatolás (gerjedés) lépjen fel, ami hangos sípolás formájában jelentkezhet.

4.7. Audio bemenet / Felvevőeszköz csatlakoztatása*

Ehhez az aljzathoz külső analóg hangforrás (pl. sztereo berendezés, szintetizátor stb.) csatlakoztatható.

- Csatlakoztassa a 3,5 mm-es sztereó dugasszal ellátott vezetéket a számítógép hátoldalán lévő világoskék aljzathoz.

4.8. Hálózat (LAN) csatlakoztatása

A hálózati vezeték csatlakoztatásával tudja előkészíteni a számítógépet a hálózati műveletekre.

A szabványos hálózati vezeték mindkét végén RJ45 típusú dugasz található, és az általában mindegy, hogy ezek közül melyiket csatlakoztatja a számítógéphez.

- A hálózati vezeték egyik végét csatlakoztassa a számítógép hálózati aljzatába.
- A hálózati vezeték másik végét csatlakoztassa egy másik számítógéphez vagy hálózati eszközhöz (Hub/Switch).

További tudnivalókat a „Hálózati üzem" című fejezetben olvashat.

4.9. Az áramellátás csatlakoztatása

A számítógépet és a monitort kell legutoljára az áramforráshoz csatlakoztatni.

- Csatlakoztassa a hálózati kábelt számítógépéhez, majd dugja be a fali csatlakozóaljzatba.
- A számítógép áramtalanításához húzza ki a hálózati dugaszt a csatlakozóaljzatból.
- Csak szakszerűen felszerelt dugaszolóaljzathoz csatlakoztassa a készüléket. A helyi hálózati feszültségnek meg kell felelnie a készülék műszaki adatainak.
- A számítógép hálózati dugasza leválasztó eszközként szolgál. Amíg a számítógép össze van kötve a hálózattal, a belsejében lévő alkatrészek kikapcsolt állapotban is vezetnek áramot.
- Ne feledje, a televízió készenléti állapotban is fogyaszt áramot (az áramfogyasztást készenléti állapotban lásd a „Műszaki adatok fejezetben).

- A számítógép teljes áramtalanításához húzza ki a hálózati dugaszt a csatlakozóaljzatból.

Ügyeljen az alábbi biztonsági előírásokra:

VESZÉLY!

Áramütés veszélye!

A készülék egyes részei akkor is feszültség alatt vannak, ha kikapcsolta a számítógépet.

- A számítógép áramellátásának megszakításához vagy teljes feszültségmentesítéséhez húzza ki a hálózati csatlakozódugót a hálózati aljzatból.
- A dugaszolóaljzatnak a számítógép közelében, könnyen elérhető helyen kell lennie.
- Csak földelt, háztartási dugaszolóaljzatról üzemeltesse a számítógépet.
- Csak a termékhez mellékelt hálózati kábelt használja.
- A nagyobb biztonság érdekében ajánlatos túlfeszültségvédőt használni, amely megvédi a számítógépet a feszültségcsúcsok vagy a hálózaton át terjedő villámcsapás okozta rongálódástól.

Még ne indítsa el a számítógépet!

- Mindenképpen olvassa el a következő fejezetet, mely az üzembe helyezésre vonatkozó előírásokat tartalmazza.

5. Első üzembe helyezés

Az operációs rendszer és minden hardver-illesztőprogram gyárilag telepítve van. Miután minden szükséges csatlakozás készen áll, üzembe helyezheti a számítógépet:

5.1. Működésjelző LED viselkedése

Működésjelző LED állapota	Jelentés
A LED folyamatosan világít	A rendszer üzemel
A LED villog	A rendszer energiatakarékos üzemmódban van
A LED ki van kapcsolva	A rendszer leállt

5.2. A számítógép indítása

- Kapcsolja be a monitort.
- A számítógép bekapcsolásához nyomja meg egyszer a be-/kikapcsoló gombot. A számítógép elindul, és különböző telepítési fázisokon megy keresztül.

Az optikai meghajtóban ne legyen rendszerlemez, mert a számítógép arról próbálja meg betölteni az operációs rendszert.

Az első beállításkor az operációs rendszer betöltési folyamata valamivel hosszabb lesz. Miután minden szükséges adat betöltése megtörtént, az operációs rendszer készen áll a használatra. Az operációs rendszer akkor áll készen a használatra, amikor a Windows® Asztal megjelenik.

ÉRTESÍTÉS!

Adatvesztés!

Az első bekapcsolás utáni rendszerbetöltés néhány percet is igénybe vehet. Ezalatt ne kapcsolja ki a számítógépet, mert az negatív hatással lehet a telepítésre.

- Ez idő alatt ne kapcsolja ki a számítógépet, és ne húzza ki a hálózati vezetékét.
- Csak akkor kapcsolja ki a számítógépet, amikor a telepítés sikeresen megtörtént, és a nyitóképernyő megjelenik.

- Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Az egyes párbeszédablakokban a következő végrehajtandó lépés jelenik meg.

A kezdeti beállítás alatt számos beállítási képernyő és párbeszédablak is megjelenhet.

- Válassza ki a kívánt nyelvet, majd a megfelelő országot.
- Amint megfelelően beállított Internet-kapcsolattal rendelkezik, csatlakozzon az Internetre.

Amennyiben kihagyja ezt a lépést, a későbbiekben még lehetősége lesz az internetkapcsolat beállítására a megfelelő Windows® felületen keresztül.

Miután a számítógépet csatlakoztatta az internetre, máris bejelentkezhet a Microsoft-fiókjába.

A Microsoft áruházban számos új alkalmazást szerezhet be, illetve frissítheti a már telepített alkalmazásokat.

Amennyiben helyi fiókba jelentkezett be, a Microsoft-fiókba bármikor bejelentkezhet a későbbiekben.

Az első telepítés során a Windows egy vagy több szoftverfrissítést tölt le és telepít. A letöltési idő az internetkapcsolattól és a terjedelemtől függően változhat.

Licencszerződés

Olvassa el figyelmesen a licencszerződést. Ebben fontos jogi információkat olvashat a szoftverek használatára vonatkozóan. A szerződés teljes szövegének elolvasásához a görgetősáv használatával meg kell jeleníteni a teljes szövegmezőt. Ha egyetért a szerződés feltételeivel, kattintson az **Elfogadás** választógombra. Csak ebben az esetben kap jogosultságot a termék feltételek szerinti használatára.

A következő animációs képernyőkön tájékoztató információkat kaphat az új Windows® operációs rendszer kezeléséről.

Az animáció közben semmilyen adatbevitel nem lehetséges. A bejelentkezési folyamat végén megjelenik a Windows® kezelőfelület.

ÉRTESÍTÉS!

Adatvesztés!

Az első telepítést követő néhány napban a Windows® több alkalommal frissít és konfigurál (pl. az új frissítések miatt), ami leállítási késedelemmel és a számítógép újraindításával járhat.

- A folyamat befejezése előtt soha ne kapcsolja ki a számítógépet. Ez káros hatással lehet a telepítési folyamatra.

5.3. Antivírus szoftver aktiválása*

A számítógépen antivírus szoftver van telepítve. A számítógép Internetre csatlakoztatásakor a szoftver automatikusan regisztrálódik. A díjtalan regisztrálással 30 napig díjmentes frissítéseket kap.

Ne telepítsen további antivírus szoftvert, mert ezáltal csökkenhet a számítógép teljesítménye.

Az első online kapcsolattal az operációs rendszer és az antivírus szoftver automatikusan frissül. Ez a folyamat tapasztalat szerint néhány percig tart. Ezalatt csökkenhet a számítógép munkavégzési sebessége, ez azonban csak az első üzembe helyezéskor érezhető.

6. Egér

Az egér a két szabványgombon kívül még egy harmadikkal is rendelkezik a görgetőgomb formájában.

6.1. Bal gomb

A bal gombbal kiválaszthat egy elemet (egy kattintás) és végrehajthatja azt (két kattintás).

6.2. Jobb gomb

A jobb gombbal helyfüggő javaslatokat (környezetérzékeny menü) lehet előhívni.

6.3. Görgetőgomb

A középső görgetőgombnak két funkciója van.

- a kerékkel a hosszú dokumentumokat, pl. weboldalakat lehet mozgatni (görgetés).
- az egér konfigurálásától függően harmadik gombként is használható.

A görgetőgombot a Rendszervezérlő menüben, az egérbeállításoknál lehet konfigurálni.

Amennyiben az egérmutatót nem lehet egyenletesen mozgatni a képernyőn, használjon egy másik egéralátétet (egérpadot). Az üveg- vagy fémfelületek problémát okozhatnak.

7. Billentyűzet

7.1. Az Alt, Alt Gr és Ctrl gombok

A billentyűzet használatával a szokásos számok és betűk mellett néhány különleges karakter bevitele is lehetséges, továbbá meghatározott programutasítások is kiadhatók. A különleges parancsokat az **Alt**; **Alt Gr** és **Ctrl** gombok használatával lehet kiadni.

7.2. Az F1–F12 és az Fn gombok

Az F1–F12 funkcióbillentyűkkel a programtól vagy az operációs rendszertől függően bizonyos parancsokat hajthat végre vagy súgórendszereket kérhet le.
Az **Fn** gomb és a funkcióbillentyűk az operációs rendszer bizonyos funkcióit jelenítik meg, vagy a médialejátszást vezérlik. A mellékletben található egy táblázat az összes paranccsal.

7.2.1. Fn és funkcióbillentyűk billentyűzetkiosztása

Az operációs rendszer függvényében előfordulhat, hogy az itt felsorolt funkciók közül nem mindegyik áll rendelkezésre.

	Leírás
Fn + F1	**Internet** Megnyitja az alapértelmezett böngészőt
Fn + F2	**E-mail** Megnyitja az alapértelmezett e-mail-klienst
Fn + F3	**Kedvencek** Megnyitja a kedvencek listáját a böngészőben
Fn + F4	**Sajátgép** Megnyitja a **Sajátgép** ablakot
Fn + F5	**Keresés** Megnyitja a keresőfunkciót
Fn + F6	**Közzététel/megosztás/küldés** Megnyitja a megosztófunkciót
Fn + F7	**Készülék** Megnyitja a vezeték nélküli kapcsolatokhoz szükséges készülékbővítményt
Fn + F8	**Beállítások** Megnyitja a Windows-beállításokat

	Leírás
Fn + F9	**előző szám** Médialejátszás során az előző számra ugrik.
Fn + F10	**következő szám** Médialejátszás során a következő számra ugrik.
Fn + F11	**Play/Pause** Elindítja egy szám lejátszását, szünetelteti vagy folytatja a lejátszást
Fn + F12	**Stop** Leállítja egy szám lejátszását
	Némítás (mute)
	Hangerő csökkentése
	Hangerő növelése

8. Merevlemezek

A merevlemezek a fő tárolóegységek, amelyek nagy tárolókapacitást és gyors adatelérést egyesítenek magukban.

Az Ön számítógépén a Microsoft Windows® operációs rendszer eredeti OEM-verziója* fut, mely a számítógépek minden jellemzőjét teljes mértékben támogatja. A számítógép merevlemezét gyárilag úgy állítottuk be, hogy Ön bármilyen telepítés nélkül, azonnal használhassa azt.

A Windows® operációs rendszer kapacitásának egy részét a merevlemez kezelésére fordítja, ezért a merevlemez teljes kapacitása nem áll rendelkezésre. Ez ad magyarázatot a BIOS-ban megjelenő értékek és az operációs rendszer által megadott értékek közötti különbségre. A merevlemezen helyet foglal az operációs rendszer, néhány alkalmazás, illetve biztonsági adat, ezért a teljes tárkapacitás ennyivel kevesebb lesz.

* Original Equipment Manufacturer, azaz a gyártó által megvásárolt programverzió, mely az adott végfelhasználói eszközhöz tartozik.

ÉRTESÍTÉS!

Adatvesztés!

Soha ne kapcsolja le a számítógép áramellátását, amíg az a merevlemez adatait olvassa, máskülönben adatvesztés léphet fel.

- A számítógépet mindig a leállítás funkcióval állítsa le. Ehhez nyomja meg a **Windows-gombot**, majd válassza ki a **Standby -> Leállítás** gombot.

8.1. Fontos mappák

ÉRTESÍTÉS!

Adatvesztés!

Soha ne törölje vagy módosítsa ezen mappák tartalmát, mert olyan adatvesztés fordulhat elő, ami a rendszer működőképességét veszélyezteti.

Az első partícióban (**C:**) található az operációs rendszer, a különböző alkalmazások és a felhasználó „Dokumentumok" elnevezésű mappája.

A következőkben a legfontosabb mappákat és azok tartalmát ismertetjük részletesebben.

C:\Felhasználó

Ebben a mappában a fő felhasználó számára kialakított mappák találhatók. Ezekben a mappákban a Windows® indításához és működéséhez szükséges fájlok és almappák találhatók; gyári állapotban ezek biztonsági okokból a felhasználó számára nem hozzáférhetők.

C:\Programok

Ebben a mappában a számítógépre telepített alkalmazások adatai találhatók.

C:\Windows

A Windows® telepítés főmappája. Ebben a mappában találhatók az operációs rendszer fájljai.

A rendszer visszaállításához (Recover), hibaelhárításhoz (Tools) és az adott esetben szükséges utó- ill. újratelepítésekhez (illesztőprogramok) még további mappák találhatók a számítógépen. Ezek a mappák (illesztőprogramok, Tools & Recover) nem az első partícióban (**C:**), hanem a további partíciókban találhatók. A számítógépmodelltől függően ezek a partíciók **D:** vagy **E:** jelölést kapnak.

ÉRTESÍTÉS!
Adatvesztés!
Ezenkívül vannak olyan, nem felülírható partíciók, melyek a rendszer visszaállításhoz szükséges induló adatokat, illetve a Windows® telepítőfájljait tartalmazzák. Ezek a partíciók nem láthatók, és törlésük tilos.

8.2. Merevlemez gyorscsatlakozó keret*

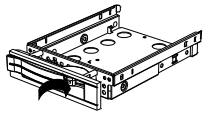
2,5 vagy 3,5 hüvelykes merevlemezhez alkalmas SATA gyorscsatlakozó kerettel egy további külső merevlemez csatlakoztatható.

Tartsa szem előtt, hogy csak a csomagban található merevlemez cserélő keret használható.

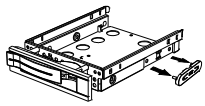
8.2.1. 3,5 hüvelykes merevlemez beszerelése 2,5/3,5 hüvelykes cserélő keretbe

A műanyagból készült cserélő keret beszerelése semmilyen szerszámot nem igényel.
2,5/3,5 hüvelykes cserélő keretet egy előszerelt merevlemez-leválasztóval látták el, amely műanyag tartóelemmel rendelkezik.
Az alábbiak szerint járjon el:

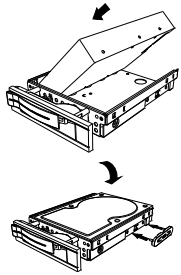
- Oldja ki a cserélő keretet a reteszelő kar megnyomásával.



- Húzza ki a cserélő keretet a foglalatból.
- Helyezze maga elé a nyitott oldalával felfelé a cserélő keretet a fix alátétre. Szükség esetén használjon puha alátétet is a rázkódások minimalizálása érdekében. A fogantyúnak a felhasználó felé kell néznie.
- Húzza ki a merevlemez-leválasztót a cserélő keretből.



- A merevlemez felső oldala felfelé néz, az érintkezők pedig a jobb alsó részen helyezkednek el. Helyezze be ferdén a merevlemezt a cserélő keret egyik oldalán.
  Ügyeljen rá, hogy a cserélő keret mindkét, kisméretű kampója a merevlemez csavarfuratába illeszkedjen. Csúsztassa be teljesen a merevlemezt a cserélő keretbe.
- Nyomja vissza a merevlemez-leválasztót a cserélő keretbe. Ügyeljen rá, hogy mindkét fémcsap a merevlemez csavarfuratába illeszkedjen.

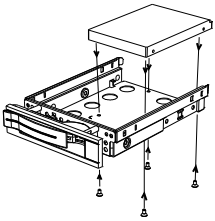


- Tolja be óvatosan a cserélő keretet a foglalatba, amíg a keret a helyére nem kattan.
- Reteszelje a cserélő keretet a fogantyú lenyomásával, amíg az hallhatóan a helyére nem kattan. A merevlemez ezzel felismerhetővé és felhasználhatóvá vált.

8.2.2. 2,5 hüvelykes SSD-meghajtó beszerelése 2,5/3,5 hüvelykes cserélő keretbe

Kövesse az SSD-meghajtó beszerelésére vonatkozó, előzőekben ismertetett első négy lépést, majd a korábbiakban leírtak szerint járjon el:

- A merevlemez felső oldala felfelé néz, az érintkezők pedig a jobb alsó részen helyezkednek el.
  Helyezze be a merevlemezt a cserélő keret oldalához képest jobbról.
- Tartsa szorosan a merevlemezt és a cserélő keretet, majd fordítsa meg, és négy, 4 mm-es, süllyesztett fejű M3 csavar (nem tartozék) segítségével csavarozza be a merevlemezt a megfelelő csavarfuratba.



A merevlemez-leválasztót nem kell újra használni, mivel a rögzítő csavarok megfelelően rögzítik a merevlemezt.

- Tolja be óvatosan a cserélő keretet a foglalatba, amíg a keret a helyére nem kattan.
- Reteszelje a cserélő keretet a fogantyú lenyomásával, amíg az hallhatóan a helyére nem kattan. A merevlemez ezzel felismerhetővé és felhasználhatóvá vált.

9. Optikai meghajtó*

9.1. Lemez behelyezése

ÉRTESÍTÉS!

Károsodás veszélye!

A meghajtóegység rendkívüli sebessége miatt a hibás adathordozó eltörhet, és a készüléket károsíthatja. A hibás adathordozó miatt bekövetkező károkra a garancia hatálya nem terjed ki, ezért a javítás költséges lehet.

- Ne használjon karcolt, megrepedt, törött, szennyezett vagy gyenge minőségű lemezeket vagy különleges alakú lemezeket.
- Soha ne ragasszon védőfóliát vagy egyéb ragacsos anyagot a lemezre, mert a ragasztóanyag károsíthatja a lemezt és tönkreteheti az adatokat.
- Alaposan vizsgálja át a lemezt, mielőtt behelyezné a meghajtóba. Látható sérülés vagy szennyeződés esetén a lemezt nem szabad a meghajtóba helyezni.

9.1.1. Vízszintes meghajtók esetén

- A tálca nyitásához nyomja meg az optikai meghajtó kiadógombját.
- Helyezze be a lemezt a tálcára úgy, hogy a feliratos oldal felfelé nézzen.
- Tolja be óvatosan a tálcát, amíg az ellenállás megszűnik, és a tálca automatikusan visszahúzódik az optikai meghajtóba.

9.1.2. Függőleges meghajtók esetén

A szokásos asztali számítógépek optikai meghajtóitól eltérően néhány számítógép egy függőlegesen beszerelt meghajtót alkalmaz, hasonlóan a notebookokhoz.

A lemez behelyezésénél ügyeljen arra, hogy pontosan a tartóba helyezze, ahová bepattan.

- A tálca nyitásához nyomja meg az optikai meghajtó kiadógombját.
- Óvatosan illessze a lemezt a tálca közepére úgy, hogy hallhatóan bepattanjon. Ügyeljen arra, hogy a feliratos oldal látható legyen.
- Ellenőrizze, hogy a lemez szabadon mozoghat-e, majd óvatosan tolja vissza a tálcát, amíg az a helyére pattan.

Gyári állapot szerint az optikai meghajtó betűjele „**E:**". A Windows® Intéző (**Sajátgép**) használatával egyszerűen kiválaszthatja a meghajtót és beolvashatja a lemez tartalmát.

- Indítsa el a Windows® Intézőt a feladatkezelőben lévő hivatkozás használatával vagy a Windows gomb és az „**E**" gomb megnyomásával.

DVD-videolemezek esetén (illetve hagyományos audio- vagy videó-CD lemezeknél) az előretelepített médialejátszó automatikusan megkezdi a lejátszást.

9.2. Lemez kivétele

ÉRTESÍTÉS!
Adatvesztés!
Amíg a számítógép az optikai meghajtót kezeli, ne próbálja meg kivenni a meghajtóban lévő lemezt.

- A lemez kivételéhez nyomja meg újból a lemez kiadó gombot.
- Vegye ki a lemezt, és helyezze vissza a védőtokjába.
- Zárja be a lemezmeghajtót.

9.3. Blokkolt lemez kivétele szükséghelyzetben

Amennyiben a fiók nem nyílik automatikusan, manuálisan is kinyitható.

- Lépjen ki a Windows® programból és kapcsolja ki a számítógépet.
- Vezessen be egy hosszú, hegyes tárgyat (pl. felhajlított iratkapcsot) a szükséghelyzeti nyílásba, amíg ellenállást nem érez.
- A fiók enyhe nyomásra kinyílik.
- Vegye ki a lemezt, és indítsa újra a számítógépet.

9.4. Lemez lejátszás, adatkiolvasás

Néhány lemez lejátszása behelyezés után automatikusan megkezdődik. Ez az operációs rendszertől és a megfelelő beállításoktól függ.

Ez a számítógép automatikusan lejátssza a behelyezett audio CD, DVD-videó és egyéb adatlemezeket. Miután behelyezte a lemezt, megnyílik egy párbeszédablak, különféle lejátszási lehetőségekkel. A lejátszáshoz általában több program is rendelkezésre áll.
A DVD-filmek lejátszásához MPEG2-videó és digitális AC3 audio dekódolásra, illetve a CSS-védett tartalmak kezelésére van szükség.
A CSS (esetenként Copy Guard néven is említett) rendszer egy olyan adatvédelmi program, melyet a filmiparban rendszeresen alkalmaznak az illegális másolás ellen. A CSS-lincencjogosultság kezelését szolgáló jogszabályok közül a legfontosabbak az országspecifikus lejátszási korlátozások. A földrajzi helyen alapuló filmkibocsájtás megkönnyítése érdekében a DVD-filmek megjelenését meghatározott régiók-

ra korlátozzák. A másolásvédelmi törvények megkövetelik, hogy minden DVD-filmet egy adott régióra korlátozzanak (általában arra, ahol értékesítik azt). Habár egyes DVD-filmváltozatok több régióban is engedélyezettek lehetnek, a CSS-előírások megkövetelik, hogy minden CSS-dekódoló rendszer csak egyetlen régióra legyen érvényes.

A régióbeállítások **legfeljebb öt alkalommal** módosíthatók a lejátszó szoftver használatával, ezt követően az utolsó beállítás marad véglegesen érvényben. A régióbeállítást ezt követően már csak gyárilag lehet módosítani. A visszaküldés és a beállítás költségei ez esetben a felhasználót terhelik.

9.5. Írható CD- und DVD-lemezek kezelése

A normál CD-lemezeket egy mesterkorong használatával préselik, majd lezárják. Az írható lemezeknél a digitális információkat lézersugárral rögzítik a lemezre. Éppen ezért ezek a lemezek érzékenyebbek a hagyományos CD-knél.

Különösen a még nem használt írható lemezeket kell óvni az alábbiaktól:

- Közvetlen napfény (UVA/UVB sugárzás)
- Karcolások és sérülések
- Szélsőséges hőmérséklet

10. Kártyaolvasó

A számítógép kártyaolvasóval van felszerelve, amelyhez a következő kártyatípusok használhatók.

A memóriakártyák behelyezésekor ügyeljen arra, hogy az érintkezők a megfelelő irányba nézzenek, ahogyan az a következő felsorolásban szerepel. Ha a kártyát nem az előírt módon helyezi be, a kártyaolvasó és/vagy a memóriakártya megsérülhet.

Kártyatípus	Érintkezők
SD; SDHC (Secure Digital)	lefelé nézzenek
MMC (MultiMediaCard)	lefelé nézzenek
Memory Stick	lefelé nézzenek
Memory Stick Pro	lefelé nézzenek

10.1. A memóriakártya behelyezése

ÉRTESÍTÉS!

Károsodás veszélye!!

A memóriakártyát csak egyféleképpen lehet behelyezni.

- Tartsa be az előző fejezetben felsorolt előírásokat.

- Tolja be ütközésig a memóriakártyát a kártyaolvasóba.

Amint a kártyát behelyezi az olvasóba, a rendszer hozzárendel egy meghajtó betűjelet (amennyiben cserélhető adathordozóról van szó).

10.2. Memóriakártya eltávolítása

ÉRTESÍTÉS!

Adatvesztés!

A memóriakártya idő előtti eltávolítása adatvesztéssel járhat.

- A memóriakártyát mindig a megfelelő szoftverművelettel távolítsa el.

- Húzza ki a kártyát a meghajtóból, és tárolja szakszerűen.

11. Hangrendszer

A külső audiocsatlakoztatások megfelelő kialakításával térhangzású hangrendszert hozhat létre otthonában.

Ha az alaphangerőt szeretné módosítani, használja a tálcán lévő hangszóró ikont.

FIGYELMEZTETÉS!

Halláskárosodás!

Ha a fülhallgatót vagy a fejhallgatót túl nagy hangerőre állítja, vagy ha a hangszínszabályzó, az illesztőprogramok, a szoftver vagy az operációs rendszer gyári beállításait megváltoztatja, a hangnyomás olyan nagy lehet, hogy hallása károsodhat.

- ▶ Lejátszás előtt állítsa be a hangerőt a legalacsonyabb szintre.
- ▶ Indítsa el a lejátszást, és növelje a hangerőt az Ön számára kényelmes szintre.

12. Hálózati üzemmód

12.1. Hálózati csatlakozó

Csatlakoztassa az egyik végét az RJ45-csatlakozóval (Western csatlakozódugó) a számítógép hálózati interfészéhez, a másikat pedig egy másik számítógéphez vagy hálózati eszközhöz (Hub/Switch). A hálózatra vonatkozó további tudnivalók a Windows®-súgóban találhatók.

12.2. Vezeték nélküli (rádiós) hálózat*

Az Ön számítógépe WLAN egységgel is fel van szerelve. A részegységek (modul, antenna) már a számítógépben vannak, és működőképesek. Szükség szerint ezeket a funkciókat a Windows® eszközkezelőjében bármikor kikapcsolhatja.

A WLAN használatával vezeték nélküli hálózati kapcsolatot tud kiépíteni a megfelelő eszközökkel.

12.2.1. Korlátozott használat

Feltétlenül kapcsolja ki a terméket a következő helyzetekben:

- kórházban, klinikán vagy egyéb egészségügyi központban, valamint orvosi eszközök közvetlen közelében,
- valamennyi helyen, ahol robbanásveszély áll fenn (például benzinkúton; poros környezetben, ahol például fémpor fordul elő),
- olyan helyeken, ahol az előírások értelmében ki kell kapcsolni a rádióvezérelt készülékeket, például nagy építkezéseken vagy ahol robbantási munkákat végeznek.

FIGYELMEZTETÉS!

Rádiójelek vagy elektromágneses sugárzás okozta veszély!

A rádiójelek és az elektromágneses sugárzás az érzékeny elektromos készülékek működőképességét befolyásolhatják, pl. szívritmus-szabályozók, beültethető cardioverter-defibrillátorok.

- Tartsa a terméket legalább 20 cm távolságra ezektől az eszközöktől, mivel a rádiójelek és az elektromágneses sugárzás befolyásolhatják működőképességüket.

A kibocsájtott rádióhullámok a hallókészülékekben interferenciát okozhatnak.

12.2.2. Adatvédelem

A harmadik fél általi illetéktelen hozzáférésből adódó adatvesztésért a gyártó nem felel.

Titkosítsa megfelelő módon WLAN-hálózatát úgy, hogy harmadik fél ne férjen hozzá az adataihoz.

12.2.3. Előfeltételek

Alternatív megoldásként használható egy úgynevezett WLAN hozzáférési pont is. A hozzáférési pont egy olyan jelátviteli egység, mely kommunikál a számítógépével, és szabályozza a kapcsolódó hálózathoz való hozzáférést. A WLAN AP egységek gyakran használt eszközök a nagy légterű irodákban, repülőtereken, vasúti pályaudvarokon, egyetemeken vagy internet kávézókban. Az internetkapcsolaton kívül szolgáltatásokat és belső hálózatokat is képes támogatni. A legtöbb esetben hozzáférési jogok szükségesek a használatához, ami általában költségekkel jár. A hozzáférési pont gyakran beépített DSL-modemet is magában foglal. Ezek az úgynevezett útválasztók hozzák létre a kapcsolatot a DSL-internetszolgáltatás és a vezeték nélküli LAN egység között. Természetesen a WLAN egység külön hozzáférési pont nélkül is képes kapcsolatot létesíteni a végfelhasználói eszközzel. Útválasztó nélkül természetesen csak a kábellel összekötött eszközök között építhető ki a kapcsolat.

A vezeték nélküli hálózati összeköttetés az IEEE 802.11ac* szabványt használja, és kompatibilis az IEEE 802.11b/g/n szabványokkal is.

* A maximális teljesítmény kihasználásához szükség lehet egy 802.11ac szabványnak megfelelő WLAN útválasztóra is.

Ha a jelátvitelt titkosítani kell, mindkét készüléken ugyanazt a titkosítási eljárást kell alkalmazni. A titkosítás célja az, hogy a hálózathoz jogosulatlan személyek ne csatlakozhassanak.
A jelátvitel sebessége az ellenoldali készülék távolságától és kihasználtságától függően eltérhet.

A titkosítás használata rádiós adatátvitelnél feltétlenül szükséges, mivel mindig fennáll a veszély, hogy az adatok illetéktelenek kezébe juthatnak.

12.3. Bluetooth®*

A Bluetooth-technológia a kis hatótávolságú adatátvitel eszköze. A Bluetooth-eszközök vezeték nélkül továbbítják az adatokat, így a számítógépek, telefonok, nyomtatók, billentyűzetek, egerek és egyéb készülékek képesek egymással kommunikálni.
A Bluetooth vezeték nélküli technológia adatátviteli sebessége az érintett készülékek és a külső körülmények függvényében eltérő lehet. A Bluetooth eszköz akkor is képes a kommunikációra, ha a kabát zsebében, az aktatáskában vagy a fal túloldalán van. A készülékek közötti Bluetooth kommunikáció 2,4 GHz-es frekvencián történik.

Ne használja a Bluetooth-funkciót olyan helyen, ahol az az érzékeny készülékek működését zavarhatja (például kórházakban, stb.). Ha nem zárható ki teljes mértékben, hogy a vezeték nélküli egység zavarja az említett berendezések működését, kapcsolja ki ezt az opciót.

13. Rendszer-visszaállítás / beállítások

13.1. Számítógép visszaállítása a gyári állapotra

A telepítéssel kapcsolatos probléma vagy egyéb szoftverproblémák esetén, amelyeknél a Windows® újratelepítésére van szükség, a Windows® három lehetőséget kínál.
Előtte ügyeljen arra, hogy minden fontos adat és program mentve legyen.

13.1.1. Rendszer-visszaállítás indítása*

- Indítsa újra a számítógépet és az indítási folyamat közben a **PowerRecover** indításához nyomja meg az F11 gombot.

vagy

- A program indításához kattintson a Start menüben a **PowerRecover** alkalmazásra.

Az alábbi lehetséges opciók közül választhat:

- **Meghajtó-és eszközmentő média létrehozása**
  Az illesztőprogramok és eszközök mentésre kerülnek egy adattárolóra.
  - **Meghajtó-és eszközmentő média létrehozása**
    Támogató lemez létrehozása
  - **Meghajtó-és eszközmentő USB disk létrehozása**
    Támogató USB-adattároló létrehozása
- **Számítógép frissítése a fájlok érintetlenül hagyásával**
  A számítógép frissítése a Windows visszaállítási opciók segítségével.
  - **Fájlok megtartása**
    Az összes alkalmazás és beállítás eltávolításra kerül, a személyes adatok megmaradnak.
  - **Minden elem eltávolítása**
    Az összes adat, alkalmazás és beállítás eltávolításra kerül.
- **Visszaállítás**
  A számítógép újraindul és visszaáll a gyári állapotra.
  - **Visszaállítás HDD-n - felhasználói adatok mentése nélkül**
    A számítógépen található minden adat visszavonhatatlan törlése.
    Ismét visszaáll a gyári állapot.
  - **Visszaállítás HDD-n - mentett felhasználói adatokkal**
    Visszaáll a gyári állapot, és a felhasználói adatokat a **C:\USERS** mappába menti.

▶ A gyári állapot visszaállításához kattintson a **Tovább** gombra, és kövesse a képernyőn megjelenő további utasításokat.

ÉRTESÍTÉS!

Adatvesztés!

A felhasználói adatok mentése opció esetén a biztonsági másolat visszaállítása nagyon sokáig eltart. Csak a C:\USERS mappában található adatok kerülnek mentésre. Az egyéb adatok törlésre kerülnek.

- ▶ Ezért rendszeres időközönként mentse adatait külső adathordozóra.
- ▶ Az adatvesztés miatt támasztott kártérítési igényeket és az ennek következtében keletkezett további károk megtérítését kizárjuk.

13.2. A rendszer visszaállítása Windows visszaállítási opciókkal

Amennyiben problémák lépnek fel a gépen, frissítheti vagy visszaállíthatja. A készülék frissítése során a Windows újra települ. A személyes adatok és beállítások megmaradnak.

A készülék visszaállítása során a Windows újra települ. Az adatok, beállítások és alkalmazások azonban a készüléken előtelepített alkalmazások kivételével törlődnek.

Amennyiben a számítógép háromszor egymás után nem indul el szabályosan, automatikusan megjelenik a Windows visszaállító menü.

13.2.1. Így frissítheti számítógépét

- Nyissa meg a Start menüt.
- Válassza ki a listáról a **Beállítások** alkalmazást.
- Kattintson a **Frissítés és biztonság** gombra.
- Kattintson a **Visszaállítás** menüpontra.
- Kattintson az **Indulás** gombra.
- A megnyíló ablakban a számítógép frissítéséhez válassza ki a **Saját adatok megtartása** visszaállítási opciót.

13.2.2. Így állíthatja vissza számítógépét

- Nyissa meg a Start menüt.
- Válassza ki a listáról a **Beállítások** alkalmazást.
- Kattintson a **Frissítés és biztonság** gombra.
- Kattintson a **Visszaállítás** menüpontra.
- Kattintson az **Indulás** gombra.
- A megnyíló ablakban a Windows komplett újratelepítéséhez válassza ki a **Minden eltávolítása** visszaállítási opciót.

Ha elfelejtette készüléke Windows jelszavát, a bejelentkező képernyőből történő újraindítással is visszaállíthatja a számítógépet.
Ehhez tartsa nyomva a bejelentkező képernyőn a shift gombot, majd jobbra lent válassza ki a **Be/ki** ⏻ > **Újraindítás** gombot. A készülék újraindítása után válassza ki a **Problémamegoldás** > **A számítógép visszaállítása** gombot.

13.3. UEFI belső vezérlőprogram-beállítás

Az UEFI belső vezérlőprogram-beállításban (a rendszer hardver alapú konfigurálása) sokféle beállítási lehetőség nyílik a számítógép üzemeltetésére.
Például módosíthatja az interfészek üzemmódját, a biztonsági jellemzőket vagy az áramellátás kezelését.

ÉRTESÍTÉS!

Adatvesztés!

A számítógép már gyárilag úgy van beállítva, hogy optimálisan üzemeljen. A módosítások befolyásolhatják a rendszer stabil és biztos működését.

- Módosításokat csak szakemberek vagy rendkívül tapasztalt felhasználók hajthatnak végre.

13.3.1. Az UEFI belső vezérlőprogram-beállítás elvégzése

A konfigurációs programot kizárólag rendszerindításnál futtathatja. Amennyiben már elindította a számítógépet, lépjen ki a Windows® programból és indítsa el újra.

- A számítógép újraindítása előtt nyomja meg és tartsa nyomva a **Delete** gombot addig, amíg megjelenik a **Entering Setup** üzenet.

14. FAQ – Gyakran ismételt kérdések

Hol találom a számítógépemhez szükséges illesztőprogramokat?

- Az illesztőprogramok a merevlemez második partícióján találhatók a Drivers (Illesztőprogramok) és Eszközök mappában.

Hogyan aktiváljam a Windows® programot?

- A Windows® automatikusan aktiválja magát, amint csatlakoztatta a számítógépet az internetre.

Hogyan aktiválom a Windows® programot internet-csatlakozás nélkül?

- A Windows® program telefonon keresztül is aktiválható. Kövesse az operációs rendszer utasításait.

Mikor ajánlott a gyári állapot visszaállítása?

- Ezt a módszert csak végső megoldásként szabad választani. Olvassa el a **Rendszervisszaállítás** fejezetben, milyen alternatívák lehetségesek még.

Hogyan végezzek adatmentést?

- Készítsen biztonsági másolatot a kiválasztott fájlokról külső adathordozón (pl. CD-ROM, DVD-ROM, USB-pendrive vagy külső merevlemez). A biztonsági adathordozók tárolása során ügyeljen a gyártó megfelelő előírásaira. A biztonsági másolat használhatatlan, ha az adathordozó hibás vagy adatvesztés történt.

Miért kell az USB-eszközömet újratelepíteni, ha már ezt megtettem?

- Amennyiben az eszközt nem ugyanahhoz az USB-aljzathoz csatlakoztatja, amelyen eredetileg telepítette, a rendszer új eszközként fogja felismerni. Az operációs rendszer új készülékként kezeli és újra telepíteni szeretné azt.
- Használja a telepített illesztőprogramot, vagy csatlakoztassa az eszközt ugyanarra a csatlakozóra, amelyen telepítette.

15. Ügyfélszolgálat

15.1. Elsősegély hardverproblémáknál

A működési hibáknak néha különféle okai lehetnek, ezért a mindenkori probléma megoldásához szeretnénk vezérfonallal szolgálni.
Ha az itt vázolt intézkedések nem hozzák meg a kívánt eredményt, szívesen segítünk Önnek. Hívjon fel bennünket!

15.2. A hiba okának megkeresése

Kezdje az összes kábelcsatlakozás alapos szemrevételezésével. Amennyiben nem működik minden készülék jelzőfénye, bizonyosodjon meg arról, hogy a számítógép és az összes periféria áramellátása megfelel az előírásnak.

- Ellenőrizze a dugaszoló aljzatot, a hálózati kábelt és a dugaszoló aljzat kapcsolókörének minden kapcsolóját.
- Kapcsolja ki a számítógépet, és ellenőrizze az összes kábelcsatlakozást.
- A különböző készülékek kábeleit ne cserélje ki válogatás nélkül akkor sem, ha ugyanúgy néznek ki. Lehet, hogy a kábelben más a póluskiosztás.
- Ha biztosan megállapította, hogy minden készülék el van látva árammal, és az összes összeköttetés sértetlen, kapcsolja be ismét a számítógépet.

15.3. Hibák és azok lehetséges okai

A képernyő sötét.

- Bizonyosodjon meg arról, hogy a számítógép nincs alvó üzemmódban.

Hibás idő- és dátumkijelzés.

- Kattintson a feladatlistában az időkijelzésre. Válassza a **Dátum- és időbeállítás módosítása...** opciót, ezután állítsa be a helyes értéket.

Újraindítás után a kártyának a kártyameghajtóban megváltozik a meghajtóbetűje.

- Ez akkor történhet, ha rendszerindításnál a kártyaolvasó frissíti a csatlakozót. Eközben adott esetben megtörténik az új azonosítók kiosztása, ami ahhoz vezet, hogy a kártyameghajtóban megváltozik néhány kártya betűjele.

Az optikai meghajtóról nem olvashatók be az adatok.

- Ellenőrizze, hogy előírásszerűen van-e behelyezve a lemez.

Nem működik az egér vagy a billentyűzet.

- Ellenőrizze a kábelcsatlakozást.

- Amennyiben rádiófrekvenciás egérrel, illetve billentyűzettel rendelkezik, ellenőrizze az elemeket és a vevőegységet.

A merevlemezen nem áll rendelkezésre elegendő hely

- A nem szükséges adatokat írja ki CD-re, DVD-re vagy egyéb külső adathordozóra.

Nem indul el a számítógép.

- Amennyiben helyesek a kábelcsatlakozások, próbálja meg visszaállítani a számítógép tápegységét. Válassza le teljesen a számítógépet az elektromos hálózatról. Ezután az elülső oldalon tartsa nyomva a főkapcsolót 10 másodpercig. Várjon még 5 másodpercet, és indítsa újra a számítógépet.

Az alkalmazások (például időjárás alkalmazás) nem jelennek meg élő csempeként.

- Ellenőrizze a dátumot, az időzónát és az időt.

15.4. További támogatásra van szüksége?

Amennyiben az előző fejezetben felsorolt javaslatok ellenére is problémái vannak, nézzen utána az operációs rendszer online súgójában, vagy hívja az ahhoz az országhoz tartozó segélyvonalat, ahol a számítógépet vásárolta.

Megpróbálunk Önnek telefonon segíteni. Mielőtt azonban hozzánk fordul, készítse elő az alábbi adatokat:

- Végzett bővítést vagy módosítást a számítógép konfiguráción?
- Milyen kiegészítő perifériát használ?
- Amennyiben vannak, milyen üzenetek jelennek meg a képernyőn?
- Milyen szoftvert használt a hiba bekövetkezésekor?
- Milyen lépéseket tett eddig a probléma megoldására?

15.5. Illesztőprogram támogatás

Tesztlaboratóriumainkban a telepített illesztőprogramok segítségével alaposan és sikeresen teszteltük a rendszert. Ennek ellenére az informatikai ágazatban megszokott, hogy a illesztőprogramot időről időre frissítik.

Ez abból ered, hogy például más, eddig még nem tesztelt részegységek (programok, készülékek) esetén kompatibilitási problémák jelentkeznek.

16. Szállítás

A számítógép szállításakor kövesse az alábbi útmutatásokat:

- A szállítás során keletkező károk megelőzése érdekében csomagolja vissza a számítógépet az eredeti csomagolásába.

17. Tisztítás és ápolás

Ha megfogadja a következő tanácsokat, meghosszabbíthatja számítógépe várható élettartamát:

A számítógép házában nincsenek karbantartandó vagy tisztítandó alkatrészek.

- A tisztítás előtt mindig húzza ki a hálózati csatlakozódugaszt, valamint az összes összekötő kábelt. Használjon enyhén nedves, szöszmentes kendőt a számítógép tisztításához.
- Tisztítsa meg a billentyűzetet és az egeret is nedves, szöszmentes kendővel.
- Ne használjon oldószereket, maró hatású vagy gáz halmazállapotú tisztítószereket.
- Az optikai meghajtó (CD/DVD) tisztításához ne használjon CD-ROM tisztítólemezeket vagy hasonló termékeket, amelyek a lézer lencséjét tisztítják. A lézer nem igényel tisztítást.
- A por elzárhatja a szellőzőnyílásokat, ami túlhevüléshez és meghibásodáshoz vezethet. Rendszeres időközönként (kb. 3 havonta) bizonyosodjon meg arról, hogy a szellőzőnyílások kellő mértékben lehetővé teszik-e a levegő keringését. A szellőzőnyílásokból porszívóval távolítsa el a port. Ha a készülék rendszeresen sok port vonz magához, ajánlatos szakemberrel kitisztíttatni a számítógép belsejét.

18. Tárolás

- Ha a számítógépet hosszabb ideig nem használja, akkor tárolja száraz, hűvös helyen, és ügyeljen arra, hogy a készülék védve legyen porral és a külső hőmérséklet ingadozásaival szemben.
- Távolítsa el az összes adathordozót az optikai meghajtóból, az USB csatlakozóaljzatokból és a kártyaolvasóból.
- Távolítsa el az összes kábelt és csatlakoztatott perifériát.

Használaton kívüli számítógép tárolása esetén a készülék portól és szennyeződéstől való megóvása érdekében védőtok vagy megfelelő táska használatát javasoljuk.

19. Bővítés/átalakítás és javítás

Kizárólag képzett szakemberre bízza számítógépe bővítését vagy átalakítását. Ha Ön nem rendelkezik az ehhez szükséges képzettséggel, bízza a munkát megfelelő szerviz szakemberre. Amennyiben műszaki problémái adódnak a számítógéppel, forduljon az illetékes ügyfélszolgálathoz.

Ha javítás válik szükségessé, kizárólag szerződéses szerviz partnereinkhez forduljon.

19.1. Tájékoztató szerviz szakemberek számára

- A ház felnyitása előtt húzza ki az összes hálózati és csatlakozókábelt. Ha a felnyitás előtt nem választja le a számítógépet az elektromos hálózatról, akkor áramütés általi életveszélynek teszi ki magát. Ráadásul fennáll az alkatrészek károsodásának veszélye.
- A számítógép belső alkatrészei elektrosztatikus kisülés (ESD) következtében károsodhatnak. A javításokat, valamint rendszerbővítéseket és -változtatásokat ESD ellen védett munkahelyen végezze. Ha nem áll rendelkezésre ilyen munkahely, vegyen fel antisztatikus mandzsettát, vagy érintsen meg valamely földelt fém testet. A szakszerűtlen kezelés következtében keletkezett károkat csak díj ellenében javítjuk ki.
- Csak eredeti pótalkatrészeket használjon.

FIGYELMEZTETÉS!

Robbanásveszély!

Az alaplapon lítium elem található.

Az elemek különleges hulladéknak minősülnek, és szakszerű hulladékkezelést igényelnek.

- Sohase próbálja tölteni az elemet.
- Ne tegye ki az elemet magas hőmérséklet vagy tűz behatásának.
- Az elem behelyezésekor ügyeljen a polaritásra.
- Az elemeket tartsa távol a gyerekektől.
- Csak azonos (CR 2032) típusra cserélje az elemet.

19.1.1. Útmutató a lézersugárzással kapcsolatban

- A számítógépben 1 - 3b osztályú lézer berendezések lehetnek használatban. A berendezés teljesíti az 1-es lézer osztály követelményeit.
- Ha felnyitja az optikai meghajtó házát, hozzáférhet a lézer berendezéshez, amely akár 3b osztályú is lehet.

A lézerberendezés kiszerelésekor és/vagy felnyitásakor az alábbiakra kell figyelnie:

- A beépített optikai meghajtók nem tartalmaznak olyan alkatrészeket, amelynek karbantartásra vagy javításra szorulnának.
- Az optikai meghajtó javításával kizárólag a gyártót szabad megbízni.
- Ne nézzen bele a lézersugárba, még optikai eszközök használatával sem.
- Ne tegye ki magát lézersugár hatásának. Kerülje a közvetlen vagy szórt sugarak szembe vagy bőrre jutását.

20. Újrahasznosítás és ártalmatlanítás

Az ártalmatlanítással kapcsolatos kérdések esetén forduljon forgalmazójához vagy szervizünkhöz.

CSOMAGOLÁS

A szállítás során keletkező sérülések elleni védelem érdekében a készülék csomagolásban található. A csomagolóanyagok újrahasznosítható nyersanyagok, ezért szelektív gyűjtéssel visszavezethetők az újrahasznosításba.

KÉSZÜLÉK

A készüléket nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

Az itt látható szimbólummal jelölt készülékeket élettartamuk végén a 2012/19/EU irányelvnek megfelelő módon kell ártalmatlanítani.

A készülékben található anyagok újrahasznosíthatók, így elkerülhető a környezet károsítása.

A használt készüléket elektronikai hulladékok gyűjtőhelyén vagy hulladékgyűjtő udvarban adja le.

Részletesebb információkért forduljon a helyi hulladékkezelő vállalathoz vagy a helyi önkormányzathoz.

A készülék egy beépített akkumulátorral rendelkezik. Életciklusa végén a készüléket semmiképpen se dobja a háztartási hulladék közé, hanem érdeklődjön a helyi önkormányzatnál az elektronikus hulladékok környezetbarát ártalmatlanításáról gondoskodó gyűjtőhelyekről.

Az akkumulátort nem lehet eltávolítani. Ártalmatlanítsa a teljes készüléket.

ELEMEK/AKKUMULÁTOROK

Az elhasznált elemek/akkumulátorok nem tartoznak a háztartási hulladékhoz. Az elemeket megfelelően kell ártalmatlanítani. Erre a célra megfelelő gyűjtőedények állnak rendelkezésre az elemeket forgalmazó üzletekben, illetve a kommunális gyűjtőállomásokon. További tájékoztatásért forduljon a helyi hulladékkezelő szervezethez vagy a helyi önkormányzathoz.

Mint elemeket forgalmazó, illetve elemmel működő készülékeket szállító cég, kötelezettségünk az Ön figyelmét felhívni a következőkre:

Végfelhasználóként törvényben meghatározott kötelezettsége az elhasznált elemek visszavitele. Olyan lemerült elemeket, amelyeket újként forgalmazunk vagy korábban forgalmaztunk visszavesszük és ingyenesen beküldheti a raktárunkba (cím). Az elemeken található szimbólumok jelentése a következő:

Az áthúzott hulladékgyűjtő tartály szimbólum jelentése: az elemet nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

Pb = az elem több mint 0,004 súlyszázalék ólmot tartalmaz

Cd = az elem több mint 0,002 súlyszázalék kadmiumot tartalmaz

Hg = az elem több mint 0,0005 súlyszázalék higanyt tartalmaz

21. Szervizadatok

Ha a készülék nem a kívánt és elvárt módon működik, először forduljon vevőszolgálatunkhoz. Többféle úton is kapcsolatba léphet velünk:

- Használhatja a www.medion.com/contact webhelyen lévő kapcsolatfelvételi űrlapot is.
- Szervizünk csapatával természetesen forródrótunkon és postai úton is felveheti a kapcsolatot.

Nyitva tartás	Ügyfélszolgálat
Hé–Pé: 8:00–16:30	06-1-848-0676
Szerviz címe	
MEDION Service Center **R.A. Trade Kft.** **Törökbálinti utca 23** **2040 Budaörs** **Hungary**	

Ez a használati útmutató több másikkal egyetemben letölthető a www.medion.com/hu/ webhelyről.
Ugyanott különféle eszközökhöz tartozó illesztőprogramokat és szoftvereket is talál.
Az itt látható QR-kód beolvasásával a használati utasítás letölthető az ügyfélszolgálati portálról a mobilkészülékére.

22. Impresszum

Copyright © 2020
Állás: 9. szeptember 2020
Minden jog fenntartva.

A jelen használati útmutató szerzői jogi védelem alatt áll.
A gyártó írásbeli engedélye nélkül tilos a mechanikus, elektronikus vagy más formában végzett sokszorosítás.
A szerzői jog a forgalmazót illeti:

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Németország

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a fenti nem visszaküldési cím. Először mindig lépjen kapcsolatba vevőszolgálatunkkal.

23. Adatvédelmi nyilatkozat

Tisztelt Ügyfelünk!

Tájékoztatjuk, hogy cégünk, a MEDION AG (Am Zehnthof 77, 45307 Essen) mint adatkezelő kezeli az Ön személyes adatait.

Adatvédelmi kérdésekben támogatónk a vállalat adatvédelmi felelőse, aki a MEDION AG, Datenschutz, Am Zehnthof 77, D – 45307 Essen, illetve a datenschutz@medion.com címen érhető el. Az Ön adatait a garanciális szolgáltatások és az azokkal összefüggő folyamatok (pl. javítások) lebonyolítása céljából kezeljük, és adatainak kezelése során a velünk kötött adásvételi szerződésre támaszkodunk.

Adatait a garanciális szolgáltatások és az azokkal összefüggő folyamatok (pl. javítások) lebonyolítása céljából átadjuk az általunk megbízott, javítást végző szolgáltatónak. Személyes adatait általánosságban három évig tároljuk azzal céllal, hogy az Ön jogszabályból eredő jogait teljesítsük.

Önnek velünk szemben joga van a szóban forgó adatokhoz való hozzáféréshez, valamint azok helyesbítéséhez, törléséhez, a kezelés korlátozásához, a kezelés elleni tiltakozáshoz, valamint az adathordozhatósághoz.

A hozzáférési és a törlési jogra ugyanakkor korlátozások vonatkoznak a speciális német adatvédelmi jogi előírásokat magában foglaló BDSG 34. és 35. §-a (általános adatvédelmi rendelet 23. cikk) értelmében, valamint fennáll valamely illetékes adatvédelmi felügyeleti hatóságnál való fellebbezés joga (általános adatvédelmi rendelet 77. cikk, összefüggésben a speciális német adatvédelmi jogi előírásokat magában foglaló BDSG 19. §-ával). A MEDION AG esetében ez a Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein Westfalen (Észak-Rajna-Vesztfália adatvédelemmel és információszabadsággal foglalkozó regionális biztosa), Postfach 200444, 40212 Düsseldorf;
www.ldi.nrw.de.

Az Ön adatainak kezelése a garanciális szolgáltatások lebonyolítása céljából szükséges; a szükséges adatok rendelkezésre bocsátása nélkül a garanciális szolgáltatások lebonyolítása nem lehetséges.

24. Tárgymutató

A

Adatmentés 10
Áramellátás 19
Ártalmatlanítás 43
A számítógép elhelyezése 13

B

Billentyűzet 24
Biztonság
  Csatlakoztatás 15
  Kábelcsatlakozások 15
Bluetooth 35
Bővítés/átalakítás 42

C

Csatlakoztatás 15
  Áramellátás 19
  Audio bemenet 19
  Audio kimenet 18
  Fejhallgató 18
  Felvételi jelforrás 19
  Hangszóró 18
  HDMI 17
  LAN 19
  Mikrofon 19
  Monitor 16
  Térhang 18
  USB-készülékek 17

E

Egér 23
Elhelyezési hely 13
Elsősegély 39
Ergonómia 14
  Általános 15
  Csukló 15
  Fej 15
  Hát 15
  Karok 15
  Lábak 15

F

Fontos mappák 26

G

Gyári állapot 35
  Rendszer-visszaállítás 35
GYIK 38
Gyorscsatlakozó 27

H

Hálózat 19, 33
  LAN 19
  LAN hozzáférési pont 34
  Vezeték nélküli hálózat 33
Hangrendszer 33
Hardverprobléma 39
HDMI 17

I

Illesztőprogram támogatás 40

J

Javítás 42

K

Kábelcsatlakozások 15
Kártyaolvasó 31
  Memóriakártya eltávolítása 32
  Memory Stick 31
  Memory Stick Pro 31
  MMC 31
  SD 31
  SDHC 31
Kezelés
  Billentyűzet 24
  Egér 23
Környezeti feltételek 13

L

Lézersugárzás 43

M

Merevlemez 25
Monitor 16

O

Optikai meghajtó 29
  CD-ROM 29
  DVD 29

R

Rendeltetésszerű használat 7
Rendszer helyreállítás

Visszaállítás HDD-n - felhasználói adatok mentése nélkül 36
Visszaállítás HDD-n - felhasználói adatok mentésével 36
Rendszer-visszaállítás 35
Illesztőprogramok és eszközök írása egy optikai lemezre 36
Kezelőprogramok és eszközök írása lemezre 36
PowerRecovery 35
Szállításkori gyári állapot visszaállítása 36
Számítógép frissítése, adatvesztés nélkül 36

S

Szállítás 41
Szerviz szakember 42

T

Tisztítás és ápolás 41
Tisztítószerek 41

U

UEFI belső vezérlőprogram-beállítás .. 38
Ügyfélszolgálat 39
Újrahasznosítás 43
USB 17
Üzembe helyezés 21
Üzembiztonság 8

V

Vezeték nélküli hálózat 33